

## Relais statiques à boîtier normalisé 700-SH, à montage sur rail DIN



700-SH

| Mode d'isolation entre entrée et sortie | Fonction de com-<br>mutation<br>au zéro<br>de<br>tension | Voyant<br>DEL | Sortie (charge)<br>Courant permanent<br>max. et plage de<br>tensions assignées* | Tension<br>d'entrée<br>assignée<br>(commande) | Référence    |  |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--|--|
| Phototriac                              | Oui                                                      | Oui           | 5 A sous<br>24...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                     | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH05GZ25 |  |  |
| Optocoupleur                            |                                                          |               |                                                                                 | 100...120 V c.a.                              | 700-SH05GA12 |  |  |
|                                         |                                                          |               |                                                                                 | 200...240 V c.a.                              | 700-SH05GA22 |  |  |
| Phototriac                              | Oui                                                      | Oui           | 10 A sous<br>24...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                    | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH10GZ25 |  |  |
| Optocoupleur                            |                                                          |               |                                                                                 | 100...120 V c.a.                              | 700-SH10GA12 |  |  |
|                                         |                                                          |               |                                                                                 | 200...240 V c.a.                              | 700-SH10GA22 |  |  |
|                                         |                                                          |               | 10 A sous<br>200...480 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                   | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH10HZ25 |  |  |
| Phototriac                              | Oui                                                      | Oui           | 25 A sous<br>24...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                    | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH25GZ25 |  |  |
| Optocoupleur                            |                                                          |               |                                                                                 | 100...120 V c.a.                              | 700-SH25GA12 |  |  |
|                                         |                                                          |               |                                                                                 | 200...240 V c.a.                              | 700-SH25GA22 |  |  |
| Optocoupleur                            |                                                          |               | 25 A sous<br>200...480 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                   | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH25HZ25 |  |  |
| Phototriac                              | Oui                                                      | Oui           | 40 A sous<br>24...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                    | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH40GZ25 |  |  |
| Optocoupleur                            |                                                          |               |                                                                                 | 100...120 V c.a.                              | 700-SH40GA12 |  |  |
|                                         |                                                          |               |                                                                                 | 200...240 V c.a.                              | 700-SH40GA22 |  |  |
|                                         |                                                          |               | 40 A sous<br>200...480 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                   | 5...24 V c.c.                                 | 700-SH40HZ25 |  |  |

\* Courant de sortie maximum lorsque le relais est monté sur le dissipateur thermique approprié.

## Accessoires

|                                                                                    | Description                                                        | Référence |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
|  | <b>Dissipateur thermique : montage sur panneau ou sur rail DIN</b> | 700-S10   |  |  |
|                                                                                    |                                                                    | 700-S20   |  |  |
|                                                                                    |                                                                    | 700-S30   |  |  |
|                                                                                    |                                                                    |           |  |  |

Relais statiques à boîtier plat 700-SE, à montage sur rail DIN



700-SE

| Mode d'isolation entre entrée et sortie | Fonction de commutation au zéro de tension | Voyant DEL | Sortie (charge)<br>Courant permanent max. et plage de tensions assignées* | Tension d'entrée assignée (commande) | Référence     |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--|--|
| Phototriac                              | Oui                                        | Non        | 5 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                              | 5 V c.c.                             | 700-SE05GZZ05 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 12 V c.c.                            | 700-SE05GZZ12 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 24 V c.c.                            | 700-SE05GZZ24 |  |  |
|                                         |                                            |            | 10 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 5 V c.c.                             | 700-SE10GZZ05 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 12 V c.c.                            | 700-SE10GZZ12 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 24 V c.c.                            | 700-SE10GZZ24 |  |  |
|                                         |                                            |            | 20 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 5 V c.c.                             | 700-SE20GZZ05 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 12 V c.c.                            | 700-SE20GZZ12 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 24 V c.c.                            | 700-SE20GZZ24 |  |  |
|                                         | Non                                        | Non        | 5 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                              | 5 V c.c.                             | 700-SE05GNZ05 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 12 V c.c.                            | 700-SE05GNZ12 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 24 V c.c.                            | 700-SE05GNZ24 |  |  |
|                                         |                                            |            | 10 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 5 V c.c.                             | 700-SE10GNZ05 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 12 V c.c.                            | 700-SE10GNZ12 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 24 V c.c.                            | 700-SE10GNZ24 |  |  |
|                                         |                                            |            | 20 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 5 V c.c.                             | 700-SE20GNZ05 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 12 V c.c.                            | 700-SE20GNZ12 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                           | 24 V c.c.                            | 700-SE20GNZ24 |  |  |

\* Courant de sortie maximum lorsque le relais est monté sur le dissipateur thermique approprié.

Accessoires

|  | Description                                                 | Référence |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
|  | Dissipateur thermique : montage sur panneau ou sur rail DIN | 700-S10   |  |  |
|  |                                                             | 700-S20   |  |  |
|  |                                                             | 700-S30   |  |  |

## Relais statiques cube avec bornes à souder 700-SC



700-SC

| Mode d'isolation entre entrée et sortie | Fonction de commutation au zéro de tension | Voyant DEL | Sortie (charge)<br>Courant permanent max. et plage de tensions assignées | Tension d'entrée assignée (commande)         | Référence     |              |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------|--|--|
| Optocoupleur                            | Oui                                        | Oui        | 3 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 5...24 V c.c.                                | 700-SCZY3Z25  |              |  |  |
|                                         |                                            |            | 2 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 100/110 V c.a.                               | 700-SCZY2A1   |              |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                          | 200/220 V c.a.                               | 700-SCZY2A2   |              |  |  |
| Phototriac                              | Non                                        |            |                                                                          | 3 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz) | 24 V c.c.     | 700-SCTY3Z24 |  |  |
| Optocoupleur                            | —                                          |            | 3 A sous 4...48 V c.c.                                                   | 5...24 V c.c.                                | 700-SCNY3Z25  |              |  |  |
|                                         | Oui                                        | Non        | 3 A sous<br>100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                             | 4...24 V c.c.                                | 700-SCZN3Z26  |              |  |  |
| Phototriac                              | Non                                        |            | 24 V c.c.                                                                | 700-SCTN3Z24                                 |               |              |  |  |
| Optocoupleur                            | —                                          |            |                                                                          | 3 A sous 4...48 V c.c.                       | 4...24 V c.c. | 700-SCNN3Z26 |  |  |
|                                         |                                            |            |                                                                          | 2 A sous 5...110 V c.c.                      | 5...24 V c.c. | 700-SCNN2Z25 |  |  |

Accessoires pour relais 700-SC

|                                                                                   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UE | Référence |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|--|
|  | <b>Socle de connexion avec bornes à vis : montage sur panneau ou rail DIN ; boîtier entièrement fermé.</b><br>$I_{th}$ = 10 A par pôle. Socle miniature à 14 lames pour utilisation avec les relais 700-HC. Commander par dix ou multiples de dix                                                                                                                                                                    | 10 | 700-HN103 |  |  |
|  | <b>Socle de connexion avec bornes à vis : montage sur panneau ou sur rail DIN ; boîtier entièrement fermé.</b><br>$I_{th}$ = 10 A par pôle. Socle miniature à 14 lames pour utilisation avec les relais 700-HC. La bobine et les contacts de ce socle sont séparés ; il peut se brancher sur une fiche en option dans les modules (accessoires 700-A** : voyant DEL, filtre antiparasites, modules de temporisation) | 10 | 700-HN104 |  |  |
|   | <b>Crochet de fixation pour socles de connexion 700-HN103, -HN104 et -HN128 avec relais 700-HC et pour socles de connexion 700-HN116 avec relais bipolaire bidirectionnels 700-HF*</b><br>Maintient le relais sur le socle. Commander par 10 ou multiples de 10.                                                                                                                                                     | 10 | 700-HN114 |  |  |
|  | <b>Module de temporisation à l'enclenchement</b><br>Plage de tensions : 12...24 V c.a./c.c avec le socle 700-HN104                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 700-AT1   |  |  |
|                                                                                   | <b>Module de temporisation glissant à l'enclenchement</b><br>Plage de tensions : 12...24 V c.a./c.c avec le socle 700-HN104                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 700-AT2   |  |  |

\* Un crochet de fixation série B doit être utilisé avec les relais statiques 700-SC  
UE = Unités par emballage

## Relais statiques avec bornes à cosses 700-SA



700-SA

| Mode d'isolation entre entrée et sortie | Fonction de commutation au zéro de tension | Voyant DEL | Sortie (charge)<br>Courant permanent max.<br>et plage de tensions assignées | Tension d'entrée assignée (commande) | Référence    |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--|--|
| Optocoupleur                            | Oui                                        | Oui        | 5 A sous 100...240 V c.a.<br>(47...63 Hz)                                   | 5...24 V c.c.                        | 700-SAZY5Z25 |  |  |
|                                         | —                                          |            | 3 A sous 5...110 V c.c.                                                     |                                      | 700-SANY3Z25 |  |  |

## Accessoires

|                                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                | UE | Référence |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|--|
|    | <b>Socle de connexion avec bornes à vis : montage sur panneau ou rail DIN ; boîtier entièrement fermé.</b> Commander par 10 ou multiples de 10                                                             | 10 | 700-HN100 |  |  |
|   | <b>Crochet de fixation pour socles de connexion 700-HN100, -HN101, -HN200, -HN201, -HN204 et -HN205 avec relais série 700-HA</b><br>Maintient le relais sur le socle. Commander par 10 ou multiples de 10. | 10 | 700-HN157 |  |  |
|  | <b>Socle à 8 broches :</b> socle de connexion avec bornes à vis ; montage sur panneau ou sur rail DIN. Commander par 10 ou multiples de 10.                                                                | 10 | 700-HN204 |  |  |

UE = Unités par emballage

Série 700-SK

Relais statiques

Choix du produit

Relais « slim » 700-SK avec bornes à connexion rapide

- Modèles à fréquence de commutation élevée
- Module d'interface d'entrée pour de hautes tensions 100...240 V c.a. ou 12...24 V c.c.
- Interface avec des équipements basse tension, comme un module de sorties d'un automate programmable pour les applications à relais statiques types
- Voyant DEL
- Les modules d'entrées et les modules de sorties peuvent être utilisés avec le socle de connexion 700-HN121



700-SK

Module d'interface d'entrée

| Mode d'isolation entre entrée et sortie | Voyant DEL | Fréquence de réponse | Niveau logique         |                        | Tension d'entrée assignée | Référence   |  |  |
|-----------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|--|--|
|                                         |            |                      | Tension d'alimentation | Courant d'alimentation |                           |             |  |  |
| Optocoupleur                            | Oui        | 10 Hz                | 4...32 V c.c.          | 0,1...100 mA           | 100...240 V c.a.*         | 700-SKICA18 |  |  |
|                                         |            | 1 kHz                |                        |                        | 12...24 V c.c.            | 700-SKICZ24 |  |  |

\* 47...63 Hz

Module d'interface de sortie

| Mode d'isolation entre entrée et sortie | Fonction de commutation au zéro de tension | Voyant DEL | Sortie (charge) Courant permanent max. et plage de tensions assignées | Tension d'entrée assignée (commande) | Référence    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--|--|--|
| Phototriac                              | Oui                                        | Oui        | 2 A sous 100...240 V c.a.*                                            | 5...24 V c.c.                        | 700-SKOZ2Z25 |  |  |  |
|                                         | Non                                        |            |                                                                       |                                      | 700-SKON2Z25 |  |  |  |
| Optocoupleur                            | —                                          |            | 2 A sous 5...48 V c.c.                                                |                                      | 700-SKOC2Z25 |  |  |  |
|                                         |                                            |            | 1,5 A sous 48...200 V c.c.                                            |                                      | 700-SKOC1Z25 |  |  |  |

\* 47...63 Hz

Accessoires

|  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UE | Référence |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|--|
|  | <b>Socle avec bornes à vis : montage sur panneau ou sur rail DIN</b> Socle de connexion miniature à 5 lames, courant assigné 10 A, pour utilisation avec les relais série 700-HK unipolaires. Accepte des conducteurs munis de cosse. Le socle inclut un crochet de fixation. Commander par multiples de 10 | 10 | 700-HN121 |  |  |

UE = Unités par emballage